

TIPS DAN TRIK SETTING ARAB DI WINDOWS DAN LINUX

Membaca dan Menulis Teks Arab dengan Nyaman

Sebetulnya Microsoft telah mengakomodasi pengguna yang berkutat dengan tulisan teks Arab, seperti halnya pengguna tulisan latin. Fasilitas ini sudah mulai diterapkan dalam versi Windows 3.11. Dalam keluarga Windows 9x (sebutan lain dari keluarga windows 95 dan Windows 98) dan Windows ME, dukungan terhadap tulisan *arabic* yang *'right to left'* atau dari kanan ke kiri, diterapkan secara terpisah dari paket windows yang biasa. Sehingga di pasaran kita menjumpai versi Win9x/Me dengan fasilitas *Arabic Enabled*.

Berbeda dengan versi-versi sebelumnya, Windows XP dan Vista memiliki fasilitas dukungan bahasa yang lebih baik, misal dengan adanya fitur *right to left script* pada semua versi dari kedua Windows itu. Fitur ini memungkinkan pembacaan dan penulisan karakter arab dengan lebih sempurna dan mudah.

Linux dan MacOS sebagai turunan dari sistem operasi unix, juga telah mendukung keyboard arabic sejak versi-versi awal, sebagaimana MS DOS yang juga mendukungnya.

1. Setting Arab Windows 9x/ME

Windows 95 dan fasilitas Arabic-nya dikeluarkan dalam dua rilis berbeda, Windows 95 versi standar dan Windows 95 standar disertai AddOn Arabic. Secara default, windows 95 tidak dapat mendukung penulisan teks arab. Untuk dapat mengaktifkan fasilitas ini, Anda perlu menginstall AddOn Arabic Windows 95. AddOn berarti program ekstensi yang ditambahkan pada program induk, dalam kasus ini AddOn fasilitas Arabic ditambahkan (di-install) pada Windows 95.

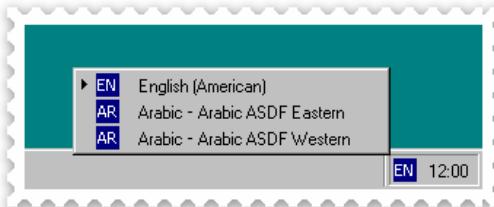
Microsoft merilis Windows 98 serta Windows ME dalam versi bahasa Inggris serta versi non-bahasa Inggris. Salah satu rilis dari versi bahasa non-Inggris adalah Windows 98 Arabic serta Windows ME Arabic. Baik Windows 98 Arabic maupun ME Arabic menyediakan dua pilihan paket instalasi bagi kita yakni Arabic Enabled dan Arabic Local. Arabic Enabled artinya Windows tersebut mempunyai fungsi yang sama persis dengan Windows biasa (bahasa Inggris) dan bahasa tampilan / pengantar (*interface language*) yang digunakan tetap bahasa Inggris, namun Windows tersebut mendukung pembacaan maupun penulisan teks Arab serta bisa digunakan sebagai platform (sistem operasi) atas software yang berbahasa Arab.

Sedangkan Arabic Local berarti Windows tersebut secara penuh menggunakan tampilan bahasa Arab dan mampu digunakan sebagai platform atas software berbahasa Inggris maupun bahasa Arab. Sebelum melakukan installasi, ada baiknya melakukan pertimbangan dengan seksama paket instalasi mana yang akan dipilih, karena setelah instalasi, setting bahasa tidak dapat diubah. Sebagai gambaran, jika Anda menginstall Windows 98 Arabic Local, semua keterangan mulai dari pilihan installasi hingga ke menu setiap program akan tertulis dalam teks arab.

Berikut langkah yang memungkinkan untuk mengaktifkan dukungan menulis arab pada Windows 95/98/ME biasa :

1. Install Internet Explorer 5 atau lebih baru. Saat installasi, install *Microsoft's Arabic Language Support* yang disertakan pada installer Internet Explorer tersebut. Pilih [Install minimal] atau [Customize your browser] dan klik [Next]. Scroll ke bawah ke [Multi-Language Support] lalu centang [Arabic Language Support] dan klik [Next].
2. Pengguna Windows 9x mungkin masih perlu meng-update system Windows-nya dengan RichEdit 3.0 bila belum menginstall Microsoft Office 2000 atau Office XP. Jangan menginstall update RichEdit untuk Windows ME.
3. Install Fontboard Arabic Keyboard 1.5 buatan Gyula Zsigri untuk menginstall layout Arabic ASDF keyboard *with Arabic-European digits* dengan menjalankan [fbarabic.exe] lalu restart Windows.

4. Cara pemakaian aplikasi ini sangat mudah, klik indikator layout keyboard pada taskbar Windows untuk merubah bahasa. Pilih [Arabic] dan mulailah mengetik teks arab anda.



2. Setting Arab Windows NT, 2000 & XP

Fasilitas *right to left script* telah dicangkokkan pada Windows 2000, dan XP dengan dukungan beberapa font arab yang juga telah tersedia. Fasilitas ini tidak serta merta *enabled* dan dapat dipergunakan. Anda dapat mengaktifkan pilihan setting dukungan *Arabic script* ini saat installasi awal atau bisa juga setelah installasi sempurna. Di bawah ini langkah yang bisa ditempuh untuk setting arab Windows setelah installasi sempurna.

- Windows NT 4.0

Untuk mengaktifkan dukungan bahasa Arab di Windows NT 4.0 ini, bisa dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Buka folder [Langpack] pada cd installer Windows NT 4.0.
2. Klik kanan [Arabic.inf] dan klik kiri pada [Install]. Jika installer meminta file [c_1256.nls], klik tombol [Browse] dan cari [c_1256.nls] di folder i386.
3. Kembali ke folder [Langpack] ketika diminta lagi lokasi file tersebut.
4. Restart Windows.
5. Install Internet Explorer Language Pack for Windows NT 4.0. Cari installer Internet Explorer (ie*setup.exe) 5.01 atau lebih baru, bila perlu download dari website Microsoft. Jalankan installer Internet Explorer installer, pilih opsi installasi yang memperbolehkan kita untuk mengatur pilihan tertentu [Customize...], klik [Next]. Giling ke bawah ke [Multi-Language Support], centang [Arabic Language Support] dan klik [Next].
6. Setelah itu, keyboard bisa diaktifkan. Buka [My Computer] lalu pilih [Control Panel] kemudian [Keyboard] dan pilih tab [Language].
7. Klik tombol [Add], pilih [Arabic] dan klik [OK]. Klik tombol [Properties], pilih sebarang layout keyboard Arabic dan klik [OK].
8. Pastikan [Left Alt+Shift] terpilih agar bisa berpindah bahasa dengan mudah, juga centang [Enable indicator on taskbar]. Klik [OK] untuk mengakhiri installasi.

- Windows 2000

Untuk mengaktifkan dukungan bahasa Arab di Windows 2000 ini, bisa dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Dobel klik [My Computer] dan [Control Panel].
2. Dobel klik pada [Regional Options] dan pilih tb [General].
3. Centang [Arabic] di bawah [Language Settings for the System].
4. Pilih tab [Input Locales] dan klik tombol [Add].
5. Pilih [Arabic] di daftar [languages] dan pilih sebarang layout keyboard Arabic lalu klik [OK]. Pastikan opsi [Enable indicator on taskbar] tercentang dan klik [OK].

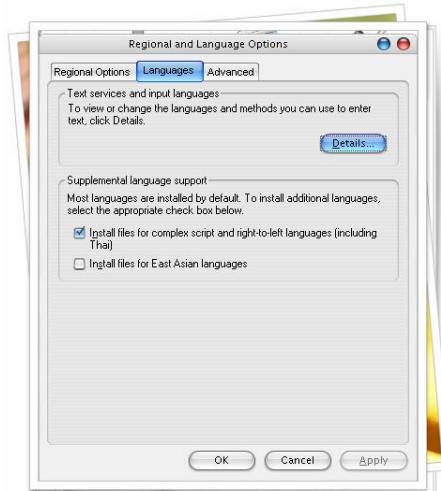
- Windows XP

Untuk meng-enable Windows XP agar mendukung mode Arabic lakukanlah langkah sebagai berikut :

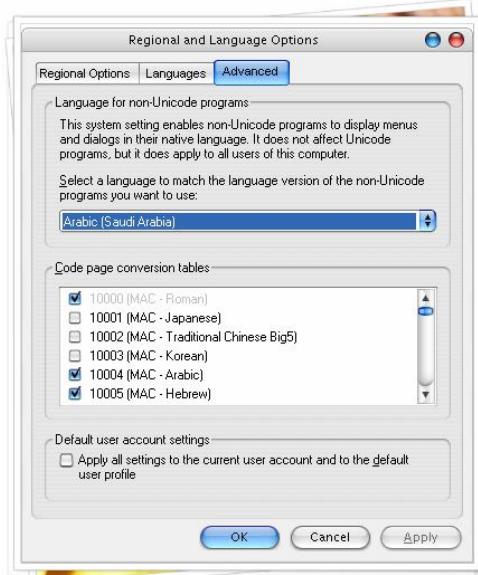
1. Klik [Start] – [Setting] – [Control Panel] untuk mode *Classic Start Menu* atau cukup klik [Start] – [Control Panel] untuk mode *Standart*.
2. Pilih [Regional and Language Options]



3. Pilih tab **[Languages]** lalu pada **[Supplemental language support]**, pilihlah kotak **[Install files for complex script....]**. Klik **[Apply]** dan **[OK]**

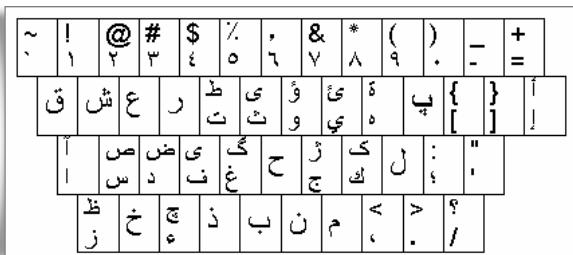


4. Masukkan CD se-tipe installer Windows yang dulu digunakan menginstall, Windows akan menginstall karakter Arab yang dibutuhkan. Sampai di sini Windows sudah siap diubah ke mode Arabic, setelah Windows *restart*.
5. Aktifkan mode Arabic-nya, melalui [Control Panel] - [Regional and Language Options] lalu klik tab [Advanced] Pilih [Arabic], dengan nama negara apapun (asalkan bertuliskan Arabic), misalkan Saudi Arabia, Kuwait, Mesir, Bahrain, Jordan, dan lain-lain. Klik [OK].



Bila perlu install juga Fontboard Arabic Keyboard 1.5 buatan Gyula Zsigri for Windows NT4/2000/XP yang berisi 2 layout keyboard : *Arabic ASDF Eastern with Arabic-Indic digits* dan *Arabic ASDF Western with Arabic-European digits*.

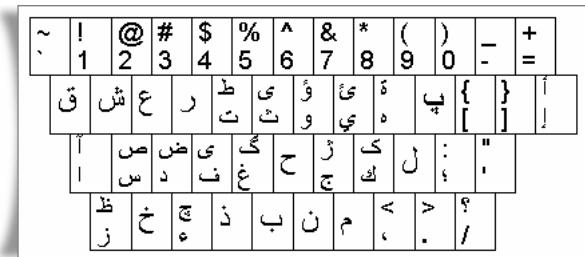
- Arabic ASDF Eastern



Tombol tambahan :

Shift+Y →	alif maksurah	Shift+F →	ya' Farsi
AltGr+A →	fathah	AltGr+Q →	fathah tanwin
AltGr+I →	kasrah	AltGr+E →	kasrah tanwin
AltGr+U →	dhamah	AltGr+W →	dhamah tanwin
AltGr+S →	syiddah / tasydid	AltGr+T →	mad / panjang
AltGr+O →	sukun	(AltGr = Rigth Alt, Alt sebelah kanan)	

- Arabic ASDF Western



Tombol tambahan sama dengan Arabic ASDF Eastern.

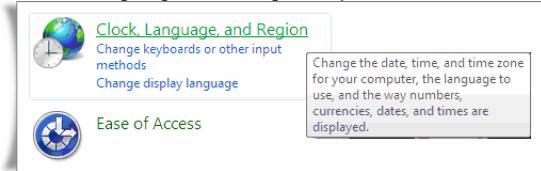
3. Setting Arab Windows Vista

Setting Arab di Windows Vista jauh lebih mudah dari pada Windows versi di bawahnya, tidak membutuhkan *patch*, *adds on* atau CD/DVD installer khusus sama sekali. Langkahnya adalah sebagai berikut :

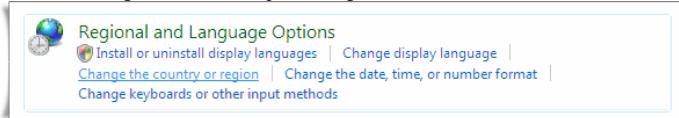
- Klik atau pilih menu [Start] – [Control Panel]



- Pilih [Clock, Language and Region Option]



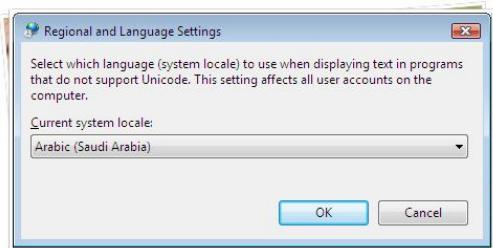
- Klik [Change the Country or Region]



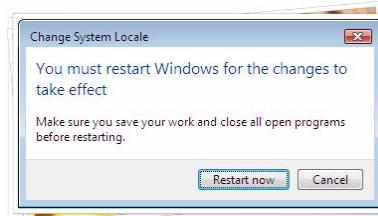
- Pada tab [Administrative] klik tombol [Change system locale]



- [Current system locale] - sembarang [Arabic] language - [OK] - [OK].



- Restart Windows Vista anda.

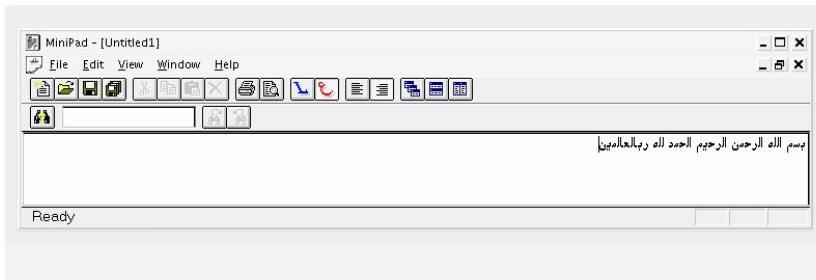


- Windows sudah mendukung penulisan teks arab (arabic script)



4. Editor Teks Arab

a. MiniPad 1.22



Spesifikasi Software

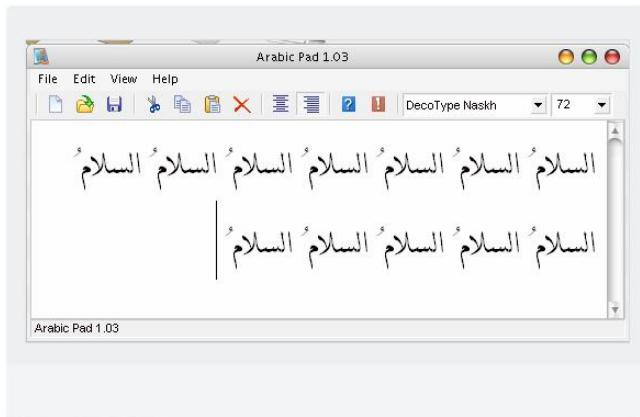
Pembuat	Sakhr Software
Download	www.sakhr.com
Status	Komersial
Ruang Hardisk	324 KB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

Editor ini bisa berjalan dengan lancar di Windows non-Arabic apalagi di Windows Arabic. Setting layout keyboardnya sesuai dengan layout keyboard Windows Arabic. Mendukung teks arab dan latin sekaligus dalam satu dokumen. Anda tinggal menekan tombol ikon huruf L untuk menulis huruf latin dan menekan ikon huruf 'ain untuk mengetik huruf arab. Sayangnya ukuran huruf tidak bisa dibesarkan, dan jenis huruf (font) tidak bisa diubah sesuai kemauan kita.

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	70
Dokumentasi	60
Fitur Tambahan	60

b. Arabic Pad 1.03



Spesifikasi Software

Pembuat	Ebta Setiawan
Download	http://ebsoft.web.id
Status	Gratis (on the disk)
Ruang Hardisk	50 KB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

Arabic Pad merupakan editor teks seperti notepad, namun Arabic Pad dirancang untuk menulis teks Arab [Unicode], khususnya untuk Windows Non Arabic. Jenis dan ukuran font bisa diubah sesuai dengan kebutuhan. Keyboard telah diatur sebagaimana sehingga huruf arab yang diketik setara dengan suara huruf arab yang sebenarnya. Berikut transliterasi keyboard yang digunakan dalam editor ini :

Arabic	Key	Arabic	Key	Arabic	Key
ا	a	ر	r	ف	f
ب	b	ز	z	ق	q
ت	t	س	s	ك	k
ث	z	ش	S	ل	l
ج	j	ص	c	م	m
ح	h	ض	ç	ن	n
خ	K	ط	p	و	w
د	d	ظ	P	ه	H
ذ	D	ع	,	ء	x
ى	Y	غ	g	ي	y
أ	E	ة	T	ئ	ö
		!	I	ؤ	w

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	80
Dokumentasi	75
Fitur Tambahan	75

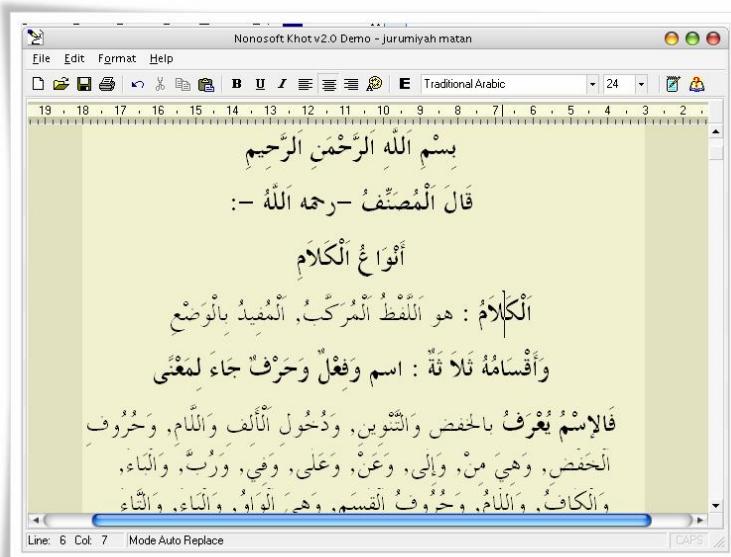
c. Nonosoft Khot 2.0.3

Spesifikasi Software

Pembuat	Media JIFISA Software House
Download	www.nonosoft.jifisa.net
Status	Demo (on the disk)
Ruang Hardisk	2,5 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

Nonosoft Khot, merupakan program editor teks khusus yang digunakan untuk menulis dengan font Arab yang disertai tanda harokat (fatha, kasra, domma, tasdid, sukun, dsb). Fitur yang terdapat pada NS Khot ini di antaranya adalah :

- Bisa berjalan pada Windows non Arabic
- File dapat dibuka dengan Word Processor standar yang support RTF
- Tanda harakat lebih lengkap
- Penyisipan tanda waqof di tengah ayat
- Fasilitas penambahan nomor ayat
- Keyboard mapping 3 mode
- Tulisan arab dapat dicopy-paste ke program pada aplikasi Windows lainnya yang support format RTF
- Penggantian mode tulis English-Arabic
- Penambahan beberapa font gundul
- Penggantian karakter lebih alami secara otomatis



Konfigurasi/peta keyboard (Keyboard Mapping) dapat diubah sesuai dengan keinginan kita dengan menekan tombol Ctrl+M. Kemudian akan ditampilkan tiga pilihan keyboard mapping, yaitu :

- Mode Pemula : dimana letak huruf-huruf Arab diletakkan urut mulai dari alif sampai dengan yaa, dari kanan ke kiri.
- Mode Standard : sebagian besar huruf Arab pada mode ini disesuaikan dengan huruf latin pada keyboard.

- Mode Arabic : letak tombol huruf-huruf Arab disesuaikan dengan layout keyboard Windows Arabic.

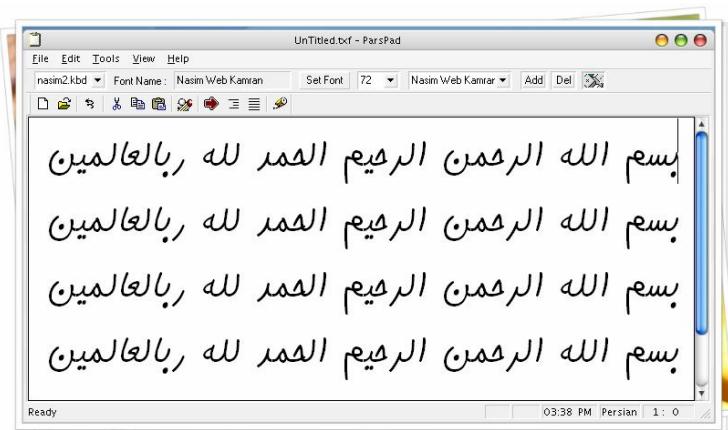
NS-Khot mampu mengganti beberapa karakter secara otomatis sehingga huruf-huruf yang tampil menjadi lebih 'alami', mirip tulisan tangan manusia. Misalnya pada kalimat Ar Rohman pada surat Al Fatihah diatas yang huruf ha'-nya agak naik. Serta kalimat 'alamiin yang mana huruf ya'-nya juga agak naik. Dengan NS-Khot ini, diharapkan Anda tidak perlu lagi mencopy-paste karakter-karakter khusus dari program Character Map. Jadi pengetikan dapat dilakukan lebih cepat.

Dibanding dengan Microsoft Word Arabic misalnya, NS-Khot memang masih banyak kekurangan, misalnya masalah spelling, grammar, hanya mempunyai satu jenis "model font", dan beberapa proses pengeditan serta justify harus dilakukan secara manual. Tetapi di sisi lain NS-Khot juga mempunyai fasilitas yang tidak disediakan aplikasi lain.

Hasil Penilaian

Hasil Penilaian	
Fungsionalitas	80
Dokumentasi	80
Fitur Tambahan	70

d. ParsPad 1.0



Spesifikasi Software

Pembuat	Mohammad Reza Shams Amiri
Download	www.ekurd.net
Status	Gratis (on the disk)
Ruang Hardisk	6 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

ParsPad ini merupakan editor Farsi gratisan yang cukup tangguh dengan fitur di antaranya sebagai berikut :

1. bisa berjalan lancar di Windows non-Arabic.
2. disertai puluhan jenis font yang bervariasi dan 294 contoh tulisan yang bisa dipelototi.
3. tersedia beberapa system keyboard, bahkan bisa membuatnya sendiri.
4. mampu menyimpan dalam format web (html).

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	75
Dokumentasi	60
Fitur Tambahan	70

e. Mirza Ali 5.5.0



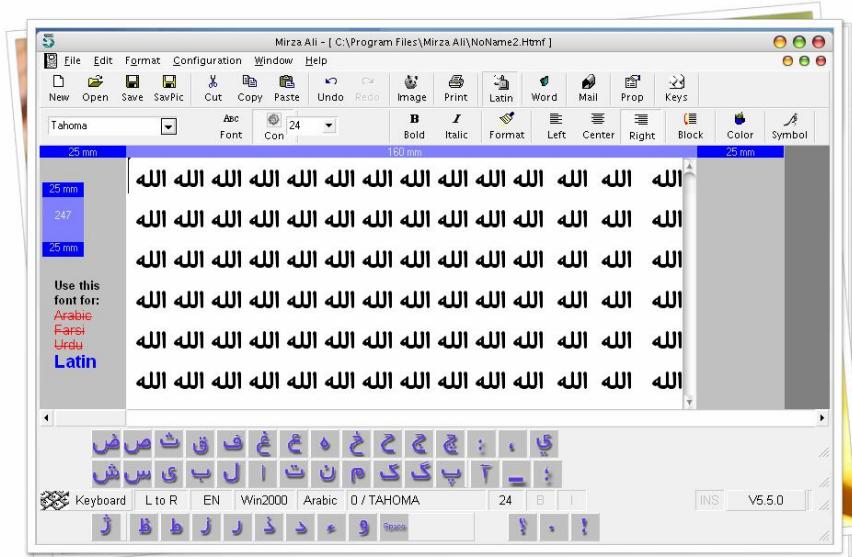
Spesifikasi Software

Pembuat	Farsad Badjholi
Download	www.mirzaali.com
Status	Gratis (on the disk)
Ruang Hardisk	3 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

Awalnya Mirza Ali bersifat shareware, baru dimulai dari versi 5.5.0 statusnya berubah menjadi freeware. Sepertinya pengembangan aplikasi ini sudah dihentikan 5 tahun silam, karena websitenya sudah tidak aktif lagi dan sulit sekali mendapatkan file installernya di internet. Beruntung penulis masih

menyimpan downloadan installer versi 5.5.0 pada CD yang sudah mulai kusam dan rusak. Fitur yang dimiliki Mirza Ali antara lain sebagai berikut :

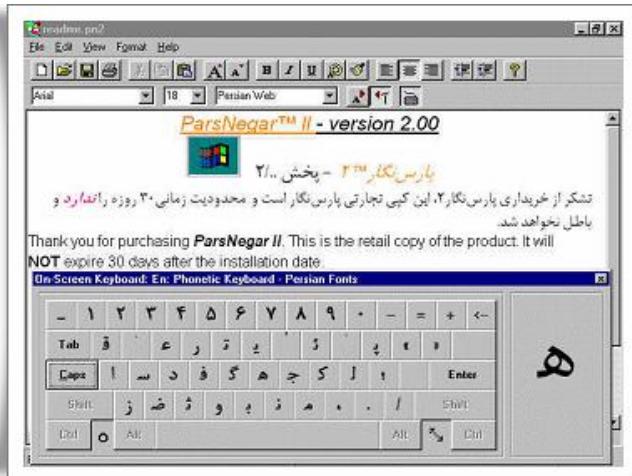
1. bisa berjalan pada Windows non-Arabic
2. disertai *on-screen keyboard* sehingga memudahkan bagi pengguna awam yang belum terbiasa menulis teks arab apalagi hafal system keyboard arab.
3. mampu membuka dan menyimpan dokumen dalam format web (html).
4. disertai belasan font yang bervariasi yang diinstall otomatis bersamaan installasi program.
5. keyboard bisa disesuaikan dengan kenyamanan pengguna.
6. bisa copy-paste ke Microsoft Word asalkan font yang sedang aktif adalah sama.
7. dukungan penuh bahasa Arab, Persia dan Urdu, dan mampu menuliskannya bersama huruf latin sekaligus dalam satu dokumen.
8. mampu menempelkan gambar format bmp pada dokumen yang ditulis, dan mampu memilih area teks dokumen lalu menyimpannya sebagai gambar (image).



Hasil Penilaian

Hasil Penilaian	
Fungsionalitas	75
Dokumentasi	60
Fitur Tambahan	70

f. ParsNegar 2.50



Spesifikasi Software

Pembuat	International Systems Consultancy
Download	www.isc.com.au
Status	Shareware (on the disk)
Ruang Hardisk	5 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

ParsNegar adalah word processor sederhana dengan dukungan menulis teks arab (Arabic script). Fitur yang disediakan di antaranya adalah sebagai berikut :

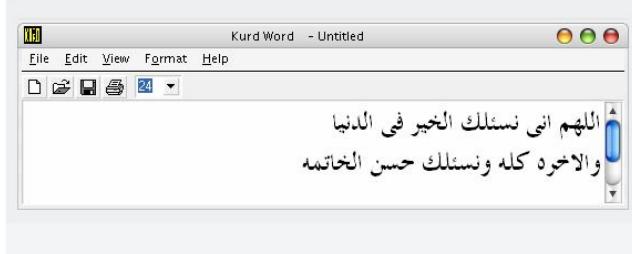
1. mampu menyimpan ke dalam dokumen berformat web (HTML) dan Rich Text Format (RTF).
2. bisa diintegrasikan dengan program lain semisal mengirim fax, email, membuat website, dan desain grafis
3. disertai On-Screen-Keyboard yang memudahkan pengguna awam yang belum terbiasa menulis teks arab.
4. mendukung sepenuhnya bahasa Persia, Arab dan Urdu.
5. mendukung variasi format bahasa dan font dalam satu dokumen.
6. bisa menyertakan gambar (image) dalam dokumen
7. disertai fasilitas standart word prosessor lain seperti copy-paste, find dan lainnya.
8. memiliki kompatibilitas tinggi dengan aplikasi Windows lain, termasuk untuk aplikasi yang memang dirancang untuk Windows non-Arabic.

9. disertai beberapa font yang cukup bervariasi. Bagi yang telah registrasi disediakan 22 font ekstra.

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	85
Dokumentasi	80
Fitur Tambahan	85

g. Kurd Word 2.0



Spesifikasi Software

Pembuat	Amin, Abdulla CS
Download	www.ekurd.net
Status	Gratis (on the disk)
Ruang Hardisk	440 KB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

Editor ini cukup lumayan untuk menulis teks arab Kurdistan sederhana. Kemampuannya hampir menyamai ArabicPad, namun hanya mendukung satu jenis font dengan system keyboard Farsi standart.

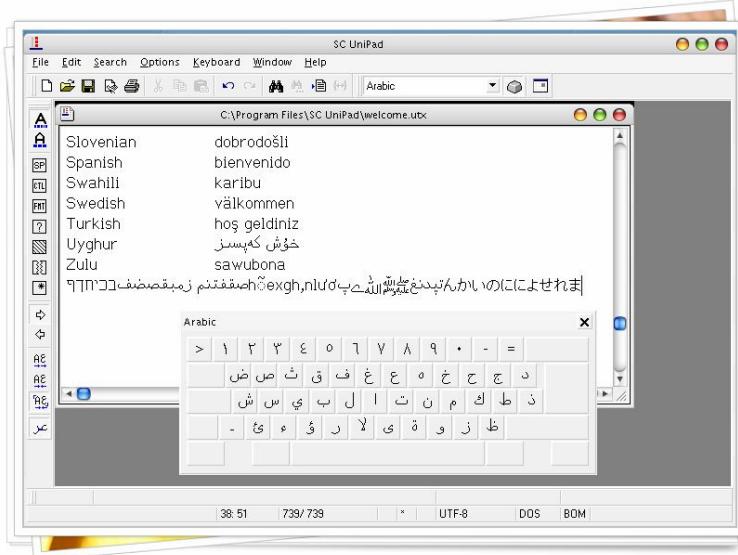
Hasil Penilaian

Fungsionalitas	85
Dokumentasi	80
Fitur Tambahan	85

h. SC Unipad

Spesifikasi Software

Pembuat	Sharmahd Computing
Download	www.unipad.org
Status	Trial (on the disk)
Ruang Hardisk	8 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista



SC UniPad adalah Unicode teks editor yang mampu mengedit Unicode plain teks dan meyimpan serta membuka format yang berbeda-beda. Mempunyai banyak sekali fitur dalam membantu menangani teks Unicode. Versi trial ini adalah gratis, dan hanya mampu menangani dokumen yang besarnya 1000 karakter atau lebih sedikit.

Karena kemampuannya ini, menulis teks Arab tidaklah bermasalah dengan menggunakan editor ini. Hasilnya pun bisa di-copy-paste ke MS. Word dan lainnya. Tersedia keyboard virtual sesuai dengan bahasa / unicode yang sedang aktif, seperti keyboard Arab, saat kita mengaktifkan [Arabic] pada gambar di atas.

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	85
Dokumentasi	80
Fitur Tambahan	85

i. Arabic Editor 4.4

Spesifikasi Software

Pembuat	Summitsoft Ltd.
Download	www.summitsoft.co.uk
Status	Shareware (on the disk)
Ruang Hardisk	2,16 MB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista



Editor ini cukup baik, berjalan lancar dan stabil di Windows non-Arabic sekalipun. Bisa menulis huruf dalam bentuk latin dan Arab sekaligus dalam satu dokumen, anda tinggal megaktifkan bahasa dan keyboard yang anda inginkan. Tekan tombol [E] untuk menulis latin dan ['ain] untuk menulis Arab, tentukan pula arah penulisan, dengan menekan ikon panah ke kanan atau ke kiri. Terdapat virtual keyboard yang memudahkan pengguna awam menulis Arab, setting layout keyboardnya bisa diubah menurut kenyamanan pengguna lewat [Edit Phonetic Keyboard] dari menu [Keyboard]. Font bisa diatur jenis dan besar kecilnya lewat tombol [Font Setting] dari menu [System] lalu [Setting].

Hasil Penilaian	
Fungsionalitas	75
Dokumentasi	70
Fitur Tambahan	65

j. FarsiPad 1.2



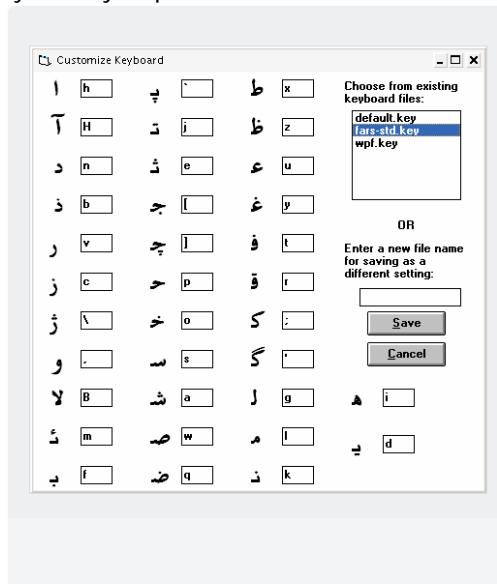
Spesifikasi Software

Pembuat	Ramin Amirnovin
Download	ramin.base.org
Status	Freeware
Ruang Hardisk	724 KB
OS	Windows 9x/2k/XP/Vista

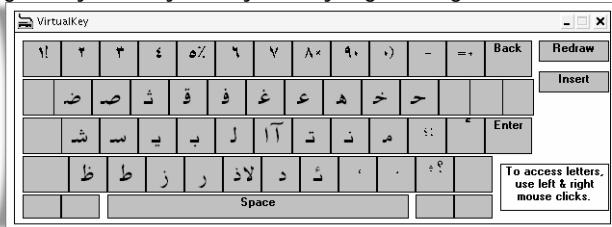
FarsiPad 1.2 ini tidak cuma mendukung teks Farsi namun juga Arab. Setelah program terinstall, pastikan anda menginstall font FARSI_1.TTF (Farsi 1.0 True Type Font) sebelum menjalankan FarsiPad, bila belum maka akan ditampilkan pesan kesalahan program "INVALID PROPERTY ERROR". Font tersebut disertakan pada folder installer.

Kemampuan FarsiPad 1.2 ini antara lain :

1. memiliki beberapa system layout keyboard, bahkan bisa menentukan dan membuat sendiri system keyboard sesuai kenyamanan pengguna. Untuk mengganti system layout keyboard, pilih menu [Edit] lalu [Change Key Layout]. Layout *default.key* adalah setting asal FarsiPad yang diatur semirip mungkin dengan suara latin dari huruf arab yang bersangkutan, sedang *fars-std.key* adalah layout keyboard standard Farsi yang biasa digunakan WordPerfect dan Word Processor Farsi lainnya. Andapun bisa mengubah dan menyimpan layout yang ada sebagai system layout pribadi anda.



2. disertai Virtual Keyboard yang memudahkan pengguna awam. Bisa di aktifkan dari menu [Help] lalu [VirtualKey]. VirtualKey ini otomatis mengikuti system layout keyboard yang sedang aktif.



3. mampu menyimpan dokumen ke dalam format web (htm).
 4. aplikasi ini masih menggunakan system penamaan file DOS, sehingga nama file maksimal adalah 8 karakter.

Hasil Penilaian

Fungsionalitas	75
Dokumentasi	70
Fitur Tambahan	65

5. Virtual Keyboard Arab

a. Microsoft On-Screen Keyboard 2.0



Untuk membuka On-Screen Keyboard, klik [Start] menuju ke [All Programs] lalu arahkan ke [Accessories] kemudian ke [Accessibility], klik On-Screen Keyboard. Mode arab akan otomatis ditampilkan, bila anda sedang mengetik teks arab (keyboard system yang sedang aktif adalah *arabic*).

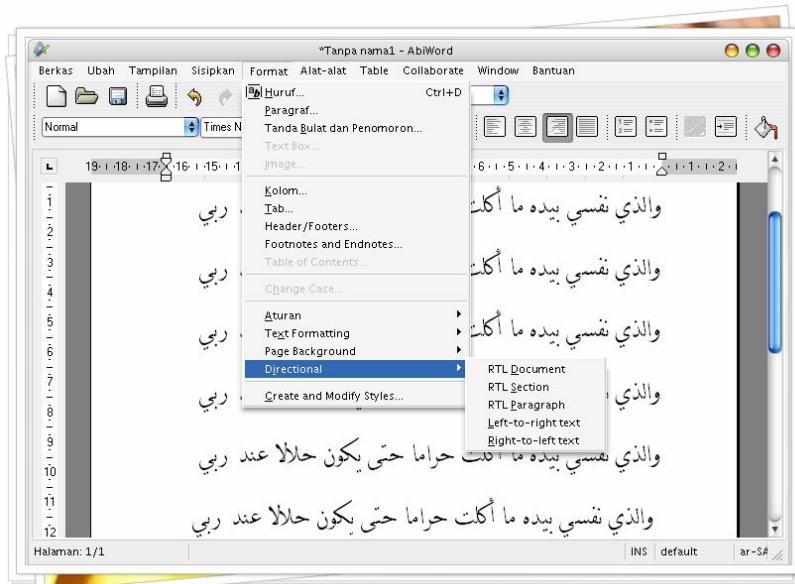
b. Keyboard Versi On-Line

Di internet tersedia beberapa keyboard arab versi web dengan memanfaatkan kehandalan *java script* dan *web browser* yang mendukung multilanguage tentunya. Di bawah terdapat screenshoot keyboard arab dari www.dirar.net yang gratis dimanfaatkan, yang telah dikompilasi menjadi file help chm agar lebih praktis digunakan secara offline. Mendukung *copy-paste* ke dalam aplikasi lainnya, termasuk Microsoft Word. Dari fitur yang ada, keyboard

ini malahan bisa menandingi editor teks arab sederhana yang telah dibahas sebelumnya.



6. Setting Arab Abiword

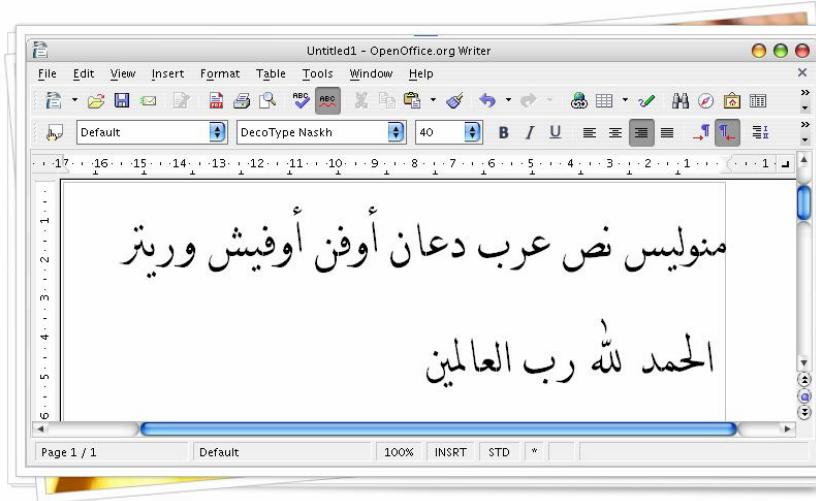


Disamping tampilan program yang mendukung bahasa Arab, Abiword juga bisa dimanfaatkan sebagai editor teks Arab di lingkungan OS atau Windows yang mendukung *Arabic Script*. Untuk menulis teks Arab di Abiword yang berjalan di Windows, cukup lakukan langkah sebagai berikut :

- aktifkan keyboard arabic pada Windows, secara default dengan menekan bersama-sama tombol [Alt + Shift + 0], atau lewat systray language keyboard di task bar.
- aktifkan Abiword, pada menu [Format] pilih [Directional] dan klik [RTL Document] untuk pilihan semua dokumen yang sedang ditulis diformat sebagai dokumen yang cara penulisannya dari kanan ke kiri. Atau pilih yang lain sesuai kebutuhan anda.
- Tulis teks arab anda sepuasnya.

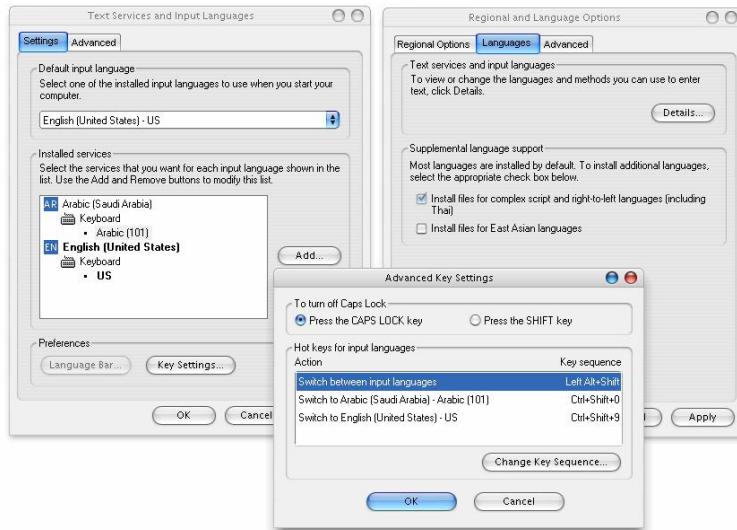
Untuk OS lain seperti Linux, aktifkan dulu layout keyboard Arab, baru lakukan langkah pengaturan [Format] tersebut, maka Abiword pun siap membantu anda mengetik teks arab anda.

7. Setting Arab OpenOffice Writer

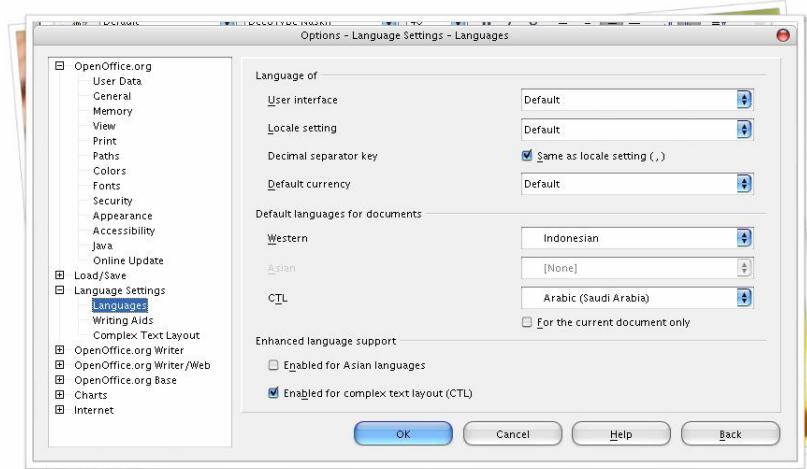


Untuk dapat menulis teks Arab dengan mudah dan nyaman, hanya diperlukan sedikit setting pada OpenOffice, yakni sebagai berikut :

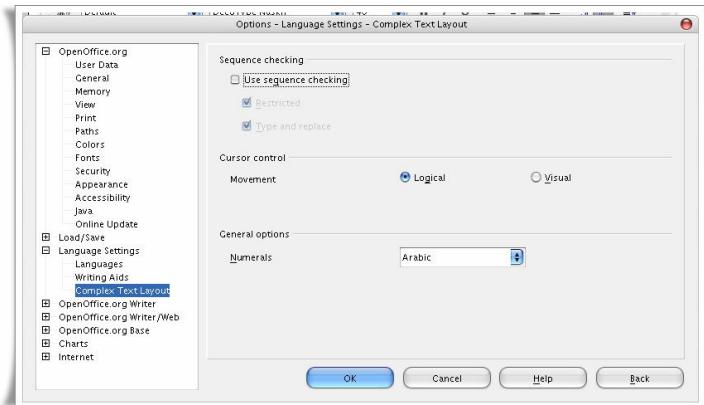
1. Pastikan keyboard Arabic sedang aktif, lihat ikon kontrol keyboard di task bar gantikan dengan [AR] bila belum aktif. Berpindah keyboard juga bisa dilakukan dengan kombinasi tombol keyboard yang bisa ditentukan sendiri, defaultnya [Alt + Shif + 0].



2. Buka OpenOffice dan pilih menu [Tools] kemudian [Options]. Klik [Language Settings] di kiri jendela, pilih [Languages]. Pilih [Arabic] pada daftar pilihan *Complex Text Layout* [CTL], centang juga [Enabled for CTL] pada [Enhanced language support].



3. Atur juga [Complex Text Layouts] di [Language Settings], dimana [Numericals] pada [General Options] diatur ke [Arabic].



8. Setting Arab Microsoft Word

Untuk dapat menulis teks Arab, sebetulnya tidak diperlukan setting khusus pada MS Office dari versi 2000 hingga 2008, asalkan Windows yang terpasang sudah mendukung *arabic script*. Adapun penulisan teks arab di MS Office 97, maka itu hanya bisa dilakukan dengan menginstall MS Office 97 Arabic, versi installer yang mendukung penulisan teks Arab. Agar terasa nyaman dalam pengetikan teks arab, perlu dilakukan sedikit setting sebagai berikut :

- Untuk memunculkan ikon setting keyboard agar mudah dan cepat bergonta-ganti system layout keyboard, dari Menu bar [Tools] pilih [Customize] lalu pilih tab [Commands] dan pada [Catagories] pilih [Format] arahkan scroll ke bawah hingga anda mendapatkan Commands untuk [Keyboard Language], [Left-to-Right] dan [Right-to-Left]. Drag saja (tarik dengan mouse) ketiga fungsi itu ke menu bar MS Office.



- Ikon pilihan Keyboard dan arah pengetikan kanan ke kiri dan sebaliknya, sudah bisa kita aktifkan dengan mudah.

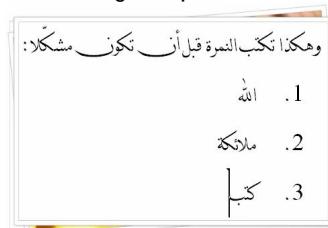


- Pada Windows 2000 ke atas, untuk mengganti system layout keyboard yang aktif, kita bisa memanfaatkan tombol *language bar* di bagian kanan bawah taskbar Windows.

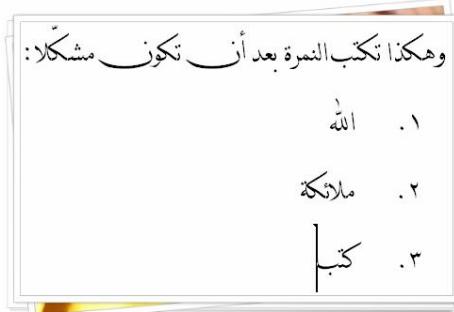


- Untuk membuat Word bisa menulis angka arab dengan mudah, pilih menu [Tools] lalu [Option], klik tab [Complex script], pada [General] untuk [Numeral] pilihlah [Context].

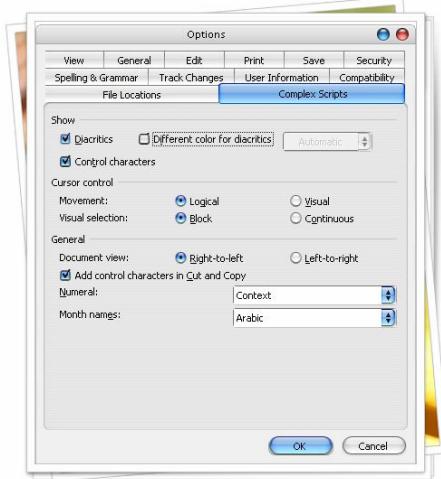
- Sebelum disetting, tampak nomor berbentuk angka latin



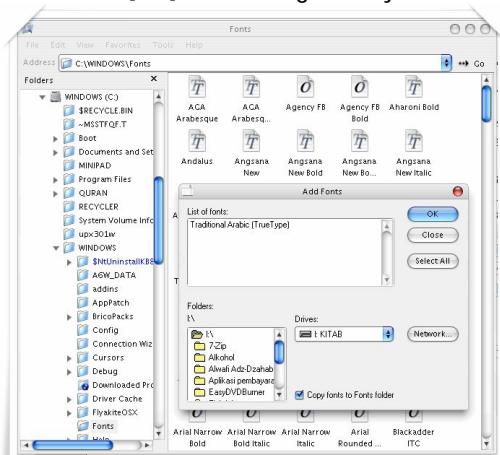
- Setelah disetting, nomor sudah berupa angka arab



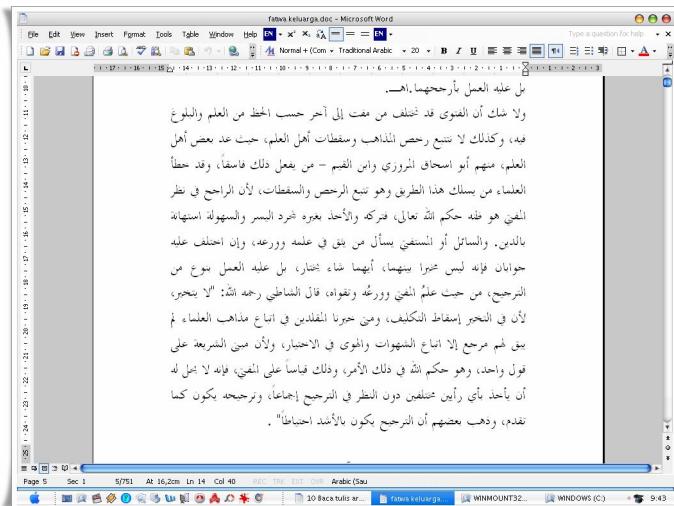
- Menu tab Complex Script pada dialog [Option]



- Install Font arab yang anda suka atau yang biasa dipakai kebanyakan orang, misal Decotype Naskh, Thuluts, Riq'a dan Koufi. Font Traditional Arabic dan Simplified Arabic secara default sudah otomatis terinstall ketika dukungan setting *arabic script* diaktifkan. Untuk menginstall font baru, buka Windows Explorer dan jelajahlah folder font system Windows, umumnya di C:\Windows\Fonts. Dari menu bar [File] Windows Explorer klik [Install New Fonts]. Jelajahlah folder dimana file font baru anda berada, tekan [Select All] untuk memilih semua font yang ada di folder tersebut dan tekan [OK] untuk menginstallnya.

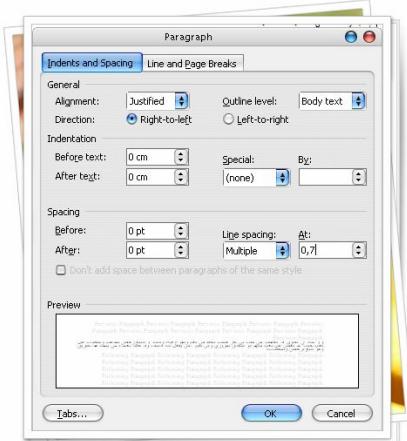


- Terkadang kita dapat layout tulisan teks arab dengan font tertentu yang kita sukai, ternyata kurang nyaman dipandang dan membosankan halaman kertas, karena tulisan terlalu renggang, meskipun sudah menggunakan spasi satu. Seperti screenshot di bawah :

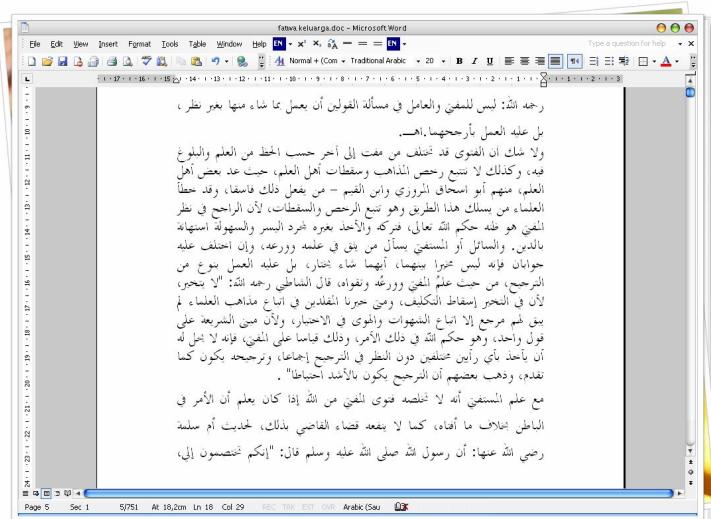


Untuk memperbaikinya lakukan langkah sebagai berikut :

- Pilih atau blok teks atau paragraf atau bila perlu keseluruhan teks dokumen.
- Klik kanan di atas teks yang diblok, pilih [Paragraph], atur [Spacing] dengan [Before] dan [After] dengan 0 pt, pilih [Line spacing] dengan Multiple [At] 0,7 atau sekitar itu.



- Bila masih kurang rapat atau bahkan menurut anda terlalu rapat ubah 0,7 hingga mendapatkan settingan yang sesuai dengan selera anda.



9. Trik Seputar Kompatibilitas Aplikasi Arabic

Terdapat beberapa aplikasi dengan interface (GUI) berbahasa arab kadang tidak bisa berjalan dengan sempurna (bahkan macet sama sekali) di Windows XP atau Vista, dikarenakan tidak kompatibel. Aplikasi tersebut biasanya sudah cukup tua dan memang dirancang untuk Windows 9x Arabic, misalnya Maktabah Al-Albani, Maktabah Shirah Nabawi dan Al-Jana ad-Dani min Dauhah al-Albani. Brill Encyclopaedia of Islam di XP dan Vista kelihatannya juga tidak begitu stabil.

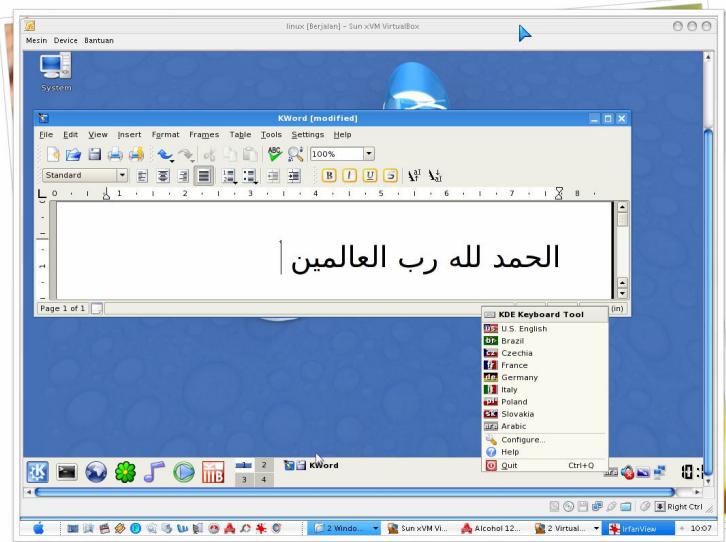
Untuk mengatasi masalah ini ada beberapa pilihan :

- Install saja aplikasi itu di komputer lain (milik anda) dengan Windows 9x terinstall. Ini tentunya membutuhkan komputer Pentium II atau III *second* yang masih bisa berjalan baik.
- Install Windows 9x dan XP/Vista secara dual boot pada satu komputer, dan install aplikasi yang dimaksud saat anda memakai / memilih Windows 9x. Ini mungkin membuat anda merasa *ribet* dan kurang nyaman.
- Install Windows 9x pada Virtual PC, dengan bantuan aplikasi semisal Microsoft Virtual PC, VirtualBox, VMWare, Qemu atau yang lain. Ini membutuhkan spesifikasi komputer yang cukup tinggi agar program bisa berjalan dengan baik dan cukup

cepat. Penulis mencoba trik ini dengan memakai MS Virtual PC 2004 dan PC Pentium IV 2,66 GHz DDR2 1 GB.



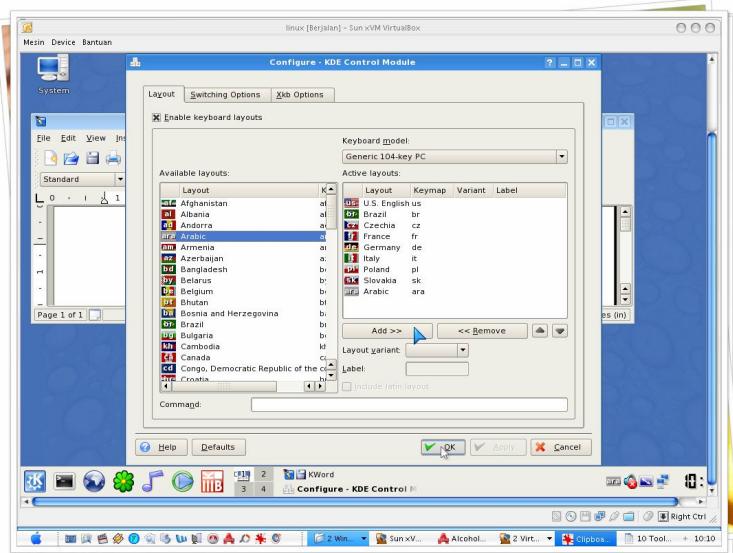
10. Setting Arab di Linux



Bagi anda pengguna setia Linux, dukungan terhadap bahasa arab bisa anda dapatkan dengan memilih language dan keyboard arab [AR] sewaktu anda menginstall Linux. Karena keterbatasan hardisk, di sini penulis memanfaatkan

VirtualBox 1.6.0 untuk menjalankan salah satu distro Linux LiveCD pada Windows XP dengan setting RAM 256 MB. Berikut adalah langkah setting dukungan bahasa arab untuk distro Slax 6.0.7 LiveCD, namun bisa juga digunakan untuk Linux dengan KDE 3.5 sebagai window manager-nya :

- a. Masuk ke KDE Control Center dan pilih Language and Country lalu pilih Keyboard Layout. Bisa dilakukan dengan cepat lewat taskbar pojok kanan, klik kanan simbol keyboard aktif dan pilih [Configure].
- b. Pilih tab [Layout] dan centang [Enable keyboard layout] lalu pilih [Arabic] pada [Available layouts] dan tekan [Add >>] baru kemudian tekan [Apply] dan [OK].



- c. Untuk menulis teks arab, pilih atau aktifkan [AR] pada ikon KDE Keyboard Tool di pojokan taskbar. Sekarang Kword atau OpenOffice siap menulis teks arab. Font arab (format True Type Font, *.ttf) yang anda suka bisa diinstall dan digunakan sebagaimana di Windows.

11. Linux Muslim Edition (ME)

a. Ubuntu ME 7.04

The Ubuntu Muslim Edition 7.04. adalah satu distro Linux turunan Ubuntu yang telah disetting sedemikian rupa sehingga nyaman digunakan oleh pengguna muslim, karena mendukung bahasa arab dan disertai beberapa

aplikasi islami yang cukup penting. Distro Linux ini merupakan satu distro Live Dekstop CD dengan disertai software yang cukup komplit, dan bisa diinstall dalam hardisk dengan mudah. Software yang disertakan di antaranya adalah OpenOffice, *Arabic language packs*, murottal Al-Quran dan sebuah *script* untuk mengubah installer Ubuntu standard menjadi Ubuntu ME pada versi DVD-nya. Distro ini bisa didapatkan di www.ubuntume.com/installation



Fitur dari Linux ini yang ditawarkan :

- Terdapat WCC (parental control tool) dijalankan secara *default* (sehingga browsing Internet menjadi aman)
- Disertai aplikasi Zekr Open Qur'anic Project yang terinstall dan dikonfigurasikan untuk memudahkan mempelajari Al-Qur'an maupun sekedar mendengar murottal-nya
- Terinstall Islamic calendar dan Minbar (aplikasi penentu waktu shalat)



- UbuntuME artworks : usplash, login screen, islamic wallpapers, theme dan lainnya.
- Bacaan murottal Al-Qur'an dari www.versebyversequran.com, pada CD kedua dari Muhammad Siddeeq al-Minshawi (16kbps,193 MB) dan Abdurrahman Huzaify (24 kbps, 322 MB), sedang pada DVD ditambah bacaan dari al-Ghamadi (40 kbps, 433 MB) dan Minshawy Rashed Al-Ahfasy (128 kbps, 1.6 GB)
- Kalender arab / Hijriah pun bisa ditampilkan dengan mudah



b. PCLinuxOS ME



PCLinuxOS Muslim Edition (PCLinuxOS ME) adalah produk remaster dari PCLinuxOS MiniMe 2008. PCLinuxOS ME hadir dengan kernel 2.6.22.15, KDE 3.5.8, Alsa 1.0.15 dengan paket aplikasi muslim dan beberapa aplikasi standar. PCLinuxOS ME dirilis dibawah lisensi GPL. Bebas untuk diotak-atik, diremaster dan disebarluaskan. Anda bisa mendapatkan distro Linux ini dari

ftp://kambing.ui.edu/pub/pclinuxos/muslim-edition. Di antara aplikasi islami yang terinstall adalah :

- Zekr



- Khisnul Muslim (oleh Syaikh Sa'ad bin Ali Wahf Al Qahthany) yang berisi kumpulan do'a sehari-hari.



TIPS RINGAN

Pakailah program virtual drive manager (misal Virtual Drive, Alcohol 120 %, Power Iso dan Winmount) untuk menyimpan dan menjalankan aplikasi yang berjalan lewat CD/DVD, seperti games, cd interaktif, cd profil, cd kitab digital dan ensiklopedia. Satu PC bisa menjalankan puluhan aplikasi CD/DVD secara bersamaan. Lihat PC saya memiliki 7 Virtual Drive yang sudah aktif.

